

СОДЕРЖАНИЕ

ИНФОРМАТИКА, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И УПРАВЛЕНИЕ

<i>Зинкин С. А.</i> Элементы технологии иерархического концептуального моделирования и реализации систем и сетей хранения и обработки данных	3
<i>Дубинин В. Н., Вяткин В. В.</i> Графотрансформационный подход к синтезу формальных моделей систем функциональных блоков IEC 61499	16
<i>Леохин Ю. Л.</i> Анализ информационной структуры корпоративной сети	27
<i>Сафонова И. Е.</i> Методы формирования и принятия проектных решений в системах автоматизированного проектирования корпоративных компьютерных сетей	41
<i>Ерыпалова М. Н., Беккер В. Ф., Затонский А. В., Кирич Ю. П.</i> Влияние нестационарности объекта управления на параметры установившихся автоколебаний	50
<i>Мещераков В. А., Суровицкая Г. В., Чузунова В. В.</i> Система диагностики системы менеджмента качества стратегического уровня управления университетом	58
<i>Слепцов Н. В., Щербакова С. В.</i> Повышение качества эволюционно-генетических вычислений с помощью разделения оценки и масштабирования	67

ЭЛЕКТРОНИКА, ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И РАДИОТЕХНИКА

<i>Макеева Г. С., Голованов О. А., Савченкова М. В.</i> Математическое моделирование и электродинамический расчет эффективных параметров магнитных наноматериалов	80
<i>Ашанин В. Н., Баулин И. С.</i> СТ-АЦП с промежуточной интегрально-импульсной модуляцией	86
<i>Бойков И. В., Тарасов Д. В.</i> Применение гиперсингулярных интегральных уравнений к численному моделированию электрического вибратора	94

<i>Башкиров О. В., Першенков П. П., Тюрин Е. А.</i>	
Исследование возможности измерения частоты электросети методом «трех мгновенных значений сигнала»	107
<i>Журавлев С. П., Журавлев П. П.</i> Построение интеграционных связей в комплексной системе безопасности	116

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

<i>Вайнер Н. И., Тутарова В. Д.</i> Моделирование теплообмена при непрерывной разливке стали с применением внутренних охладителей	126
<i>Тарасенко Ю. П., Бердник О. Б., Царева И. Н., Кривина Л. А.</i> Разрушение рабочих лопаток турбины вследствие высокотемпературной усталости	132
<i>Виноградов С. Н., Волчихин В. И., Ширина Е. В., Мещеряков А. С.</i> Исследование коррозионной стойкости конструкционных сталей в пластовой воде	139
<i>Шлычков С. В., Иванов С. П., Кузовков С. Г., Лоскутов Ю. В.</i> Расчет геометрически нелинейных конструкций методом конечных элементов	145
<i>Проничев А. А., Пенский О. Г.</i> Моделирование многоствольных строительных импульсно-тепловых машин	153
Аннотации	162
Сведения об авторах	167